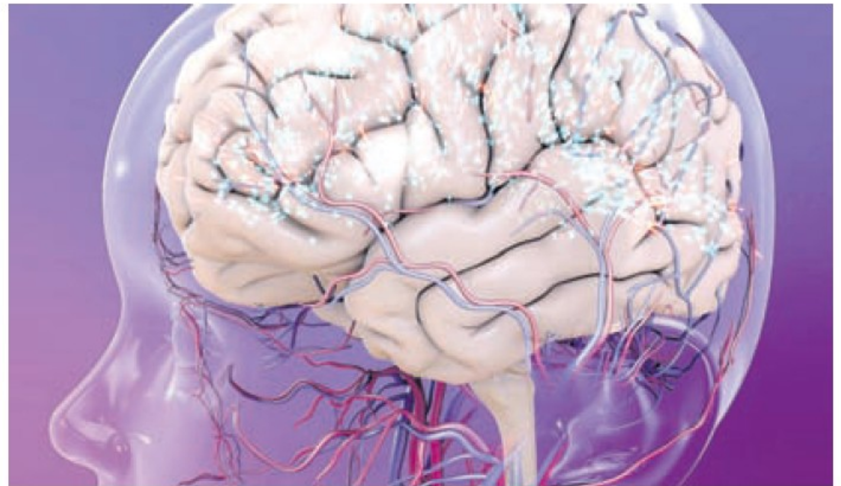
Estudio nobo di gene ta descubri dicon sintomanan di autismo ta varia asina hopi





Autismo ta un variedad di problema cu ta sosode ora cu e cerebro ta desaroya diferente. Desaroyonan diferente asina ta resulta den un lucha pa muchanan autista pa percibi mundo na mesun manera cu otro hende ta hacie.

Nos cerebro ta carga cu e tarea di haci sentido di loke nan ta mira, hole, scucha, mishi y experencia, y manda señal di nervio pa e musculonan apropia y organonan cu instruccion di con pa responde. Pero cu autismo, e cerebro ta lucha pa cumpli cu e rol vital aki, y p'esey ta bira dificil pa scucha, papia, siña y hunga. Pero, a pesar cu 1 den cada 88 mucha ta wordo diagnostica cu autismo, nan sintomanan ta varia masha hopi den caracter y nivel di severidad.

Algun mucha autista ta sufri di problemanan di habla severo, mientras cu otro por papia sin dificultad, pero tin problema pa procesa loke otro hende ta pensa y sinti. Sintomanan di autismo tambe por inclui draaimento rond over y over of zoyamento, un custumber di papia cu un stem canta tocante nan cosnan faborito, of e tendencia di referi na nan mes na nan nomber en bes di ami of mi.

Cu otro palabra, cada mucha autista ta unico na su manera, cual ta dicon hopi biaha dokternan sa bisa "Si bo mira un mucha autista, bo a mira un mucha autista", esaki kiermen cu ta dificil pa yega na un conclusion general por medio di observa algun pashent so.

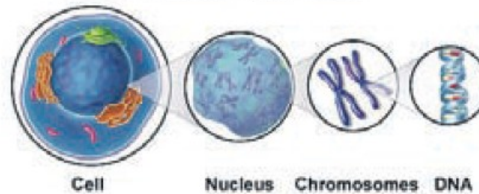
Falta di tecnologia

E strobacion di mas grandi pa determina e causa genetico exacto cu ta causa e diferencia aki, ta e falta di suficiente tecnologia y un scarsedad na famianan cu ta dispuesto pa test nan. Pero esey ta cuminsa cambia. Cu e avancenan genetico cu a permiti cientificonan mira DNA den mas detaye, y colaboracion entre expertonan, cientificonan sa awo cu e motibo pa e diferencianan den comportacion ta pasobra tin algun cien of hasta mil of mas diferente subtipo genetico di autismo.

Entre e hopi investigacionnan pa yega na e reis di e problema comun aki, ta Evans Eichler, profesor di ciencia genetico na Universidad di Washington. El a haya acceso na historia medico di mas cu 6 mil pashent autista, tanto mucha como adulto, por medio di su colaboracion cu cientificonan genetico na Australia, Belgica, China, Hulanda y Suecia.

Mutacion

Di esakinan, su team a identifica mutacionnan den 200 gene cu tin relacion cu autismo. E hendenan aki a wordo invita pa Universidad di Washington of un centro cerca, pa varios examinacion profundo y testnan medico, como tambe midimento di cabes y proporsionnan di cara, y tambe pa habilidadnan motorico linguistico. E informacion a wordo uza pa crea un profiel pa cada persona. Como cu estudionan previo a mustra cu hendenan cu tin e mesun mutacionnan,



tin sintomanan di autismo similar, y den varios caso tin apariencia similar tambe. Asina a forma grupo, y nan a cuminsa traha pa identifica e mutacion genetico pa cada grupo.

E estudio ta den su fase inicial, pues ainda ta mucho trempan pa desaroya posibel tratamentonan specifico pa cada grupo cu nan sintomanan similar.

Pero, mayornan cu yiunan autista tin por lo menos un alivio chikito, cu definitivamente investigacion cientifico ta indica cu mutacionnan spontaneo ta loke ta causa autismo. Esaki ta trece speransa pa tur mayor cu tin retonan diario cu nan yiunan autista y ta permiti nan comparti nan experiencia cu tratamentonan inconvencional.❑